

```

SAVE OUTFILE='C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\8e-moves.sav'
/COMPRESSED.
NPAR TESTS
  /FRIEDMAN=Agglomeration Animation Edge Matrix
  /MISSING LISTWISE.

```

## Pruebas NPar

Notas		
Salida creada		19-APR-2019 16:06:11
Comentarios		
Entrada	Datos	C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\8e-moves.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos1
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	12
Manejo de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Los estadísticos para todas las pruebas se basan en casos sin datos perdidos para cualquier variable utilizada.
Sintaxis		NPAR TESTS  /FRIEDMAN=Agglomeration Animation Edge Matrix /MISSING LISTWISE.

Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,00
	Tiempo transcurrido	00:00:00,00
	Número de casos permitidos <sup>a</sup>	349525

a. Se basa en la disponibilidad de memoria de espacio de trabajo.

[ConjuntoDatos1] C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\8e-moves.sav

## Prueba de Friedman

### Rangos

	Rango promedio
Agglomeration	1.54
Animation	1.88
Edge	3.83
Matrix	2.75

### Estadísticos de prueba<sup>a</sup>

N	12
Chi-cuadrado	24.295
gl	3
Sig. asintótica	.000

a. Prueba de Friedman

\*Nonparametric Tests: Related Samples.

NPTESTS

```

/RELATED TEST(Agglomeration Animation Edge Matrix) FRIEDMAN (COMPARE=PAIRWISE)
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

```

## Pruebas no paramétricas

### Notas

Salida creada		19-APR-2019 16:10:59
Comentarios		
Entrada	Datos	C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\8e-moves.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos1
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	12
	Sintaxis	NPTESTS /RELATED TEST(Agglomeration Animation Edge Matrix) FRIEDMAN(COMPARE=PAI RWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,08
	Tiempo transcurrido	00:00:00,15

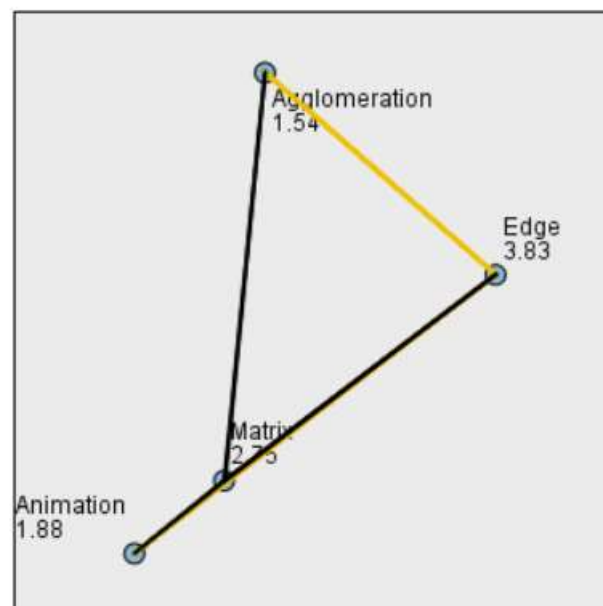
null : null

### Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las distribuciones de Agglomeration, Animation, Edge and Matrix son las mismas.	Análisis de varianza de dos vías por rangos de Friedman para muestras relacionadas	.000	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de .05

### Comparación entre parejas



Cada nodo muestra el rango promedio de muestras.

Muestra 1-Muestra 2	Estadístico de contraste	Error Error	Desv. Estadístico de contraste	Sig.	Sig. ajust.
Agglomeration-Animation	-.333	.527	-.632	.527	1.000
Agglomeration-Matrix	-1.208	.527	-2.293	.022	.131
Agglomeration-Edge	-2.292	.527	-4.348	.000	.000
Animation-Matrix	-.875	.527	-1.660	.097	.581
Animation-Edge	-1.958	.527	-3.716	.000	.001
Matrix-Edge	1.083	.527	2.055	.040	.239

Cada fila prueba la hipótesis nula de que las distribuciones de la Muestra 1 y la Muestra 2 son las mismas.

Se muestran las significaciones asintóticas (pruebas bilaterales). El nivel de significación es .05. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección de Bonferroni para varias pruebas.